

## **ejercicio 2 sec1.8 grossman 2E.**

BY DIEGO ALVAREZ

calcular la inversa de la siguiente matriz

$$\begin{pmatrix} -1 & 6 \\ 2 & -12 \end{pmatrix}$$

```
-----|  
| Sage Version 3.4, Release Date: 2009-03-11  
| Type notebook() for the GUI, and license() for information.  
|-----  
Sage Version 3.4, Release Date: 2009-03-11  
sage] A = matrix(QQ, [[-1,6],[2,-12]])  
sage] A  

$$\begin{pmatrix} -1 & 6 \\ 2 & -12 \end{pmatrix}$$
  
sage] A.inverse()  

$$\begin{pmatrix} -\frac{7}{3} & -1 & \frac{2}{3} \\ -\frac{4}{3} & -1 & \frac{2}{3} \\ \frac{3}{2} & 1 & -\frac{1}{2} \end{pmatrix}$$
  
sage]  
sage]
```

como pudimos ver allamos la inversa de esta matriz que multiplicada por al matriz normal nos dara la matriz identidad.